

SEQUENCE LISTING

<110> Cai, L.
Li, X. B.
Chen, N. H.
Liu, J. W.

<120> Isolation and Characterization of a Fiber-Specific
Beta-Tubulin Promoter from Cotton

<130> 2577-138

<140>

<141>

<160> 2

<170> PatentIn Ver. 2.1

<210> 1

<211> 1623

<212> DNA

<213> Arabidopsis sp.

<400> 1

```

ggcacgagta tatttttcct ctccaatttt ccgtcacttt cccgagaaaa tgagagaaat 60
ccttcacatc caaggtggcc aatgcggcaa tcagatagga gccaagttct gggaagtcgt 120
atgtgccgaa catggcatcg attcaacggg tcgatatggt ggtgactcgg agctccagct 180
tgagcgaatc aatgtttact acaacgaagc cagttgtggc cgttttggtc cccgcgcagt 240
tttaattgat ctggaaccgc gaaccatgga tagcgtaaga tccggtcctt acggacaaat 300
tttccgaccc gataacttcg ttttcggaca gtccggtgcg ggaaacaatt gggctaaggg 360
acattacact gaaggagcgg agcttatcga ttccgttctc gacgtgggta gaaaggaagc 420
cgaaaattgc gattgcttgc aagggtttca ggtatgccat tctttgggaa gaagaacggg 480
ttccggaatg ggaacgttgt tgatatcgaa gatacgagag gagtatccgg accgaatgat 540
gcttacgttt tcggtgtttc catctcccaa ggtttctgat actgttggtg aaccttaca 600
cgcgacactc tcagttcatc agcttgtgga aaatgctgat gagtgtatgg ttcttgataa 660
cgaagctctc tacgatatct gtttccgtac cctcaagctc actactcaa gttttgga 720
tctcaaccat ctaattttctg ccaccatgag tgggtgtaaca tgctgccttc gcttccctgg 780
tcagcttaac tcagatctcc gcaaacttgc tgtaaacctt attccattcc ctgcactaca 840
tttcttcattg gtgggatttg cgctctcac ctacgcggg tcccaacagt acagagccct 900
cactgtccct gaacttacac agcaaattgt ggatgccaa aacatgatgt gtgcagctga 960
tcctcgacac ggtcgatacc tcacagcatc agcggctctc cgtgggaaga tgagcacgaa 1020
agaggttgat gagcagatga tcaatgtgca aaacaagaac tcatcttact ttgttgaatg 1080
gatcccgaac aatgtgaagt ccactgtttg tgacatccct ccaatcggct taaagatggc 1140
atccacattt atcggaact ctacttcaat ccaagagatg ttcaggaggg tgagtgaaca 1200
attcactgcc atgttccgta ggaaagcttt cttgcattgg tatactggag aagggatgga 1260
tgagatggag ttcacagaag cggagagtaa catgaatgac ttggtttctg agtaccaaca 1320
ataccaggat gcaactgcag atgatgaaga gtacgaggaa gaggaggaat acgaggcaga 1380
ggcttaaaat ctaatggaat aatttgatg tttttcgttg tgttttgat tgggcttgtg 1440
gagtgtgttg atgcaatttc tcaactgcctg tttttggtct ttggatcact gtattgttga 1500
ttgtgtcgac tttagttttg tcctcacagc ttacggagta tatgttgtg tattgcttgt 1560
tgattcatct tataagtaat ttctagtaca ccttaagtaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa 1620
aaa 1623

```

ALL INFORMATION CONTAINED HEREIN IS UNCLASSIFIED

actatagggc	acgcgtggtc	gacggcccgg	gctggtgctt	gatatctatg	attttcagat	60
ttgcataaga	cttctatcta	tcagaagacg	cctgcgaggg	atcccaaatt	agtctaaaat	120
tatcttcagt	ctcggaaacc	aactcaggac	ccaaaaccgg	tcgctcacc	aactcagctc	180
aatataacag	agtatgacac	ttatgaccat	atagagcctc	gtaagggtgc	atctagatgc	240
cagattggaa	actgtttattg	taggcgaact	caactaacgg	taaaaaatcc	tctcaactac	300
cttagtaata	aatcacatag	ctccaaatcg	tatcctctag	tatatgaatc	accttctcaa	360
attgaccatc	ggtctgagga	tggaatgcag	accggtgcc	cgcatttact	aatgggtacct	420
ataaaaaatt	attatttttt	aaaaaattga	tgtgaccagt	ggttgagag	agaggtctac	480
cgattggcca	agtggcacca	atttttttatt	ttacctcctg	cctagattcg	taaatactat	540
tgcattttatc	tcatttcatt	atttatttta	ttattttata	ttatttggat	aaaaattcta	600
atacttttact	tttttttaaa	aagaattttat	ttaattattt	tatattattt	agataaaaaat	660
tctaataactt	tacttttttt	ttaaaaagaa	tttcaattgc	gttttttctt	aatttagttt	720
taattctata	ctaattataa	aaattctgat	cggattagtg	tgggtgtcaa	gtcaagtcac	780
atgaatttttg	ttggagaaaa	aataaaaatt	aaacacattt	ttcgattaat	ttattatata	840
tataataata	taaacacatt	tttattttaat	gttgtcaata	atatttttta	attaaaattt	900
cagcacaaca	attacactct	catcatttaa	tttaatctta	ttaccataat	taaaattgtg	960
aggacaatta	ttttttaatc	tcaccctcca	ttaatgcata	ttattaattt	ttgttcgata	1020
cttcttattt	cactcctaac	attaatcatt	aaccctaatt	tgaactgtta	taatttctta	1080
acttattcac	tattctggct	ctgggtccat	ctggaaaggc	caccgtccag	gctgtccaac	1140
cacactttgc	acgctcatca	attccagtaa	ctacatttgt	acagttacta	agcaaatccc	1200
aatttcaaaa	attcaatttc	ccaggaaaac	gaacagtcgg	ttactaacgc	acctaaaacc	1260
cagctcaacc	tgccgtcaat	taacggaaat	cttttaactc	ctctatataa	ccctaaaacca	1320
ctctcatcac	catttcccca	taaaaagaat	ttccggaatt	cttattccct	ttatattttt	1380
cctctccaat	ttcccgtcac	tttccggaga	aatgagagag	aatccttcac	atc	1433